

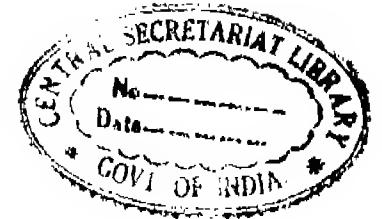


भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY



सं० 170]
No. 170]

नई दिल्ली, शनिवार, मई 18, 1996/वैशाख 28, 1918
NEW DELHI, SATURDAY, MAY 18, 1996/VAISAKHA 23, 1918

पर्यावरण और वन मंत्रालय अधिसूचना

नई दिल्ली, 17 मई, 1996

सा. का. नि. 214 (अ) :—जबकि बिजली और इलेक्ट्रॉनिक्स सामान पर केबल लगाने के मानदण्ड निर्धारित करने के आशय के बारे में संबंधित पक्षों से अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से साठ दिन की अवधि के भीतर आपत्तियाँ प्रामाणिक करके दिनांक 21 फरवरी, 1991 का. सा. का. नि. संख्या 85(अ) के अनुसार भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय के संकल्प के पैरा 5 में रिकार्ड किए गए निर्णय का इस्तेमाल करके पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा दिनांक 28-9-92 के सा. का. नि. संख्या 789 (अ) में एक अधिसूचना प्रकाशित की गई थी।

और जबकि साठ दिन की उक्त अवधि के भीतर प्राप्त आपत्तियों पर विधिवत विचार करने के पश्चात् केन्द्रीय सरकार बिजली और इलेक्ट्रॉनिक्स सामान पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल मापदण्ड के लिए निम्नलिखित प्रकार से अधिसूचित करती है :

1. सामान्य अपेक्षाएं

(i) सभी निर्दिष्ट उत्पाद नियमनुसार गुणवत्ता, सुरक्षा तथा निष्पादन के संबंध में भारतीय मानक ब्यूरो के मानकों को पूरा करेंगे :—

क्रम सं.	भा. सा.	कोड सं.
1	2	3
1. ट्यूबर फ्लोरेसेंट लैम्पस	भा.सा. 2418 (पीटी. 1 से 4 तक)	1977
2. इलेक्ट्रीकल आयरन	भा. सा.	366 : 1985
3. स्टीम आयरन	भा. सा.	6290 : 1986
4. इमरसन वाटर हीटर	भा. सा.	368 : 1983
5. इलेक्ट्रिक रेडियेटर	भा. सा.	369 : 1983
6. इलेक्ट्रीकल स्टोवस	भा. सा.	2994 : 1986
7. सीलिंग पैनस इनक्लूडिंग रेगुलेटर्स	भा. सा.	371 : 1979
8. पेडेस्टल फैनस	भा. सा.	1169 : 1967
9. टेबल फैनस	भा. सा.	555 : 1970
10. एक्सहास्ट फैनस	भा. सा.	2312 : 1967
11. डिजिटै बूलरस	भा. सा.	3315 : 1974
12. स्पजर्स	भा. सा.	2082 : 1985
13. इलेक्ट्रिक टास्टरस	भा. सा.	1287 : 1986
14. रेफ्रिजरेटरस	भा. सा.	14765 : 1979
15. कलर टेलिविजनस	भा. सा.	10662 : 1992
16. ब्लैक एंड् व्हाइट टेलिविजनस	भा. सा.	4547 : 1992
17. फुड मिक्सचरक	भा. सा.	4250 : 1980

1	2	3
18. इंसुलैसियम बाटर हुटिंग भा. मा.	1978	1981
19. इलेक्ट्रॉनिक पैन रेगुलेटर भा. मा.	110.57	1981
20. मैनुअली अपरेट बोल्डेज रेगुलेटर कॉर. डोमेस्टिक यूज भा. मा.	8448	1989
21. आटोमैटिक लार्ज बोल्डेज भा. मा. कारेक्टर	8448	1989
22. सयी मोटर अपरेट लार्ज बोल्डेज कारेक्टर भा. मा.	8448	1989
23. हॉट प्लेट्स भा. मा.	365	1983
24. मिगल पेज इलेक्ट्रिक मोटर्स भा. मा.	996	1979

नोट—भारतीय मानक द्युरो पर्यावरण के अनुकूल विशेषताओं में वैकल्पिक मानक निर्माण समाविष्ट कर सकता है।

1.2 ईकोमार्क के लिए आवेदन करने समय उत्पाद शिनिर्माता जन (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम 1974 जल (प्रदूषण एवं नियंत्रण) उपकर अधिनियम, 1977, वायु प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण अधिनियम 1981 के उपबंधों के अनुसार पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम 1986 और उनके तहत निमित्त नियमों के अंतर्गत यदि अपेक्षित हो, भारतीय मानक द्युरो को सहमति की संज्ञा प्रस्तुत करेंगे।

1.3 उत्पाद में संबंधित खडक/सतहता टिप्पणी को भी लागू है, जिसका निर्णय भारतीय मानक द्युरो द्वारा लिया जाएगा प्रदर्शित किया जाएगा।

1.4 उत्पाद की पैकेजिंग पर संक्षेप में वह मानदण्ड प्रदर्शित होना चाहिए जिसके आधार पर उत्पाद पर पर्यावरणीय दृष्टि में अनुकूल का प्रस्ताव लगाया गया है।

1.5 उत्पाद के साथ उचित उपयोग के लिए प्रिन्टुड अनुदेश प्रयुक्त उत्पाद की सुरक्षित निपटान की प्रणाली के साथ बेची जानी चाहिए, जिससे कि उत्पाद क्षमता को अधिकतम प्रयोग किया जा सके और अपशिष्ट को कम किया जा सके।

1.6 वस्तुओं को पैकेजिंग के लिए प्रयुक्त सामग्री पुनः चक्रीय या शीघ्र अवशोषणीय होगी।

1.7 घरेलू विद्युत इलेक्ट्रॉनिक उपकरण व्यक्तिगत उपकरण, यदि कोई हो, के लिए समय-समय पर पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम, 1986 के अंतर्गत यथा अधिसूचित शोर स्तरों के अनुषंग होंगे।

टिप्पणी:— केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड भारतीय मानक द्युरो को समय-समय पर अद्यतन अधिसूचना की प्रतियां देगा।

2. उत्पाद विधिगत अपेक्षाएं

2.1 टेलीविजन (रंगीन और श्याम श्वेत)

2.1.1 विनिर्माण/संस्कारण के दौरान सी एक सी तथा अन्य एरोमेटिक हेल्थोलेटेड हाईफ्रीक्वेंसी का उपयोग सफाई के लिए नहीं किया जाएगा।

2.1.2 रंगीन टेलीविजन से एलैक्ट्रो मैग्नेटिक विकिरण आई एस. 4540: 1983 में निर्धारितानुसार परीक्षण के समय आई एस. 6842 1977 में निर्धारित सीमा से अधिक नहीं होंगे।

2.1.3 रंगीन तथा श्याम-श्वेत टेलीविजन रिक्तियों के लिए मा. ट. म. रेटिंग परीक्षण किया गया है और निर्धारित सीमा से अधिक नहीं होगा।

ग्राम में किम्ब	प्रतिशतम विद्युत वा. मे (आवृत्ति) खपत 51 मोटर्स तथा इससे अधिक	वा. मे (आवृत्ति) 36 मोटर्स तथा इससे अधिक
		मिनट 31 मोटर्स में ग्राम

1 रंगीन टेलीविजन	100	75
2 श्वेत तथा श्याम टेलीविजन	75	50

2.2 विद्युत उपकरणों के लिए उर्जाक्षय/कम विद्युत खपत

2.2.1 उत्पाद में ऊर्जा क्षमता में कम से कम 5 प्रतिशत सुधार होगा या संबंधित भारतीय मानकों में निर्धारित सीमा के अनुरूप ऊर्जा क्षमता में 5 प्रतिशत कमी होगी। दूसरी ओर मॉर ऊर्जा का उपयोग करने वाले उपकरण उपयोग इस खण्ड के अंतर्गत इकोमार्क के लिए श्रेष्ठ होंगे। यदि ऊर्जा क्षमता और विद्युत खपत दोनों को भारतीय मानकों में निर्धारित किया गया हो तो इकोमार्क मानदण्ड उत्तम ऊर्जा क्षमता पर आधारित होंगे। तथापि यदि ऊर्जा क्षमता वाले उत्पाद और विद्युत कारक निर्धारित किया गया हो तो निर्धारित सीमा में 5 प्रतिशत सुधार इकोमार्क के लिए मानक होगा।

2.2.2 प्रयोगों के मामले में शीतक और फोम ब्वोइंग एजेंट में मादियल प्रोटोकॉल के तहत निर्धारितानुसार प्रयोग के लिए प्रयोग का काम करने वाले कोई पदार्थ शामिल नहीं होंगे। (देखें परिशिष्ट-2)

2.3 एलैक्ट्रॉनिक प्रकार के पंखा रेगुलेटर हस्त चालित बोल्डेज स्टेबिलाइजर स्वचालित बोल्डेज स्टेबिलाइजर्स तथा सर्वो मोट अपरेट बोल्डेज स्टेबिलाइजर्स।

2.3.1 उत्पाद में कम से कम 96% ऊर्जा क्षमता होगी।

2.3.2 इलेक्ट्रॉनिक किम्ब के पंखा रेगुलेटर्स के मामले में संबंधित भारतीय मानकों तथा खण्ड 1 के अंतर्गत निर्धारित सामान्य अपेक्षाओं का अनुपालन इकोमार्क के अंतर्गत विचार किए जाने हेतु पर्याप्त है।

टिप्पणी:— भारतीय मानक द्युरो की संबंधित अनुभागीयों समितियों से अनुरोध किया जाए कि वे ऊर्जा क्षमता या विजली खपत अपेक्षा किसी अन्य अपेक्षा के लिए अपेक्षाओं के निर्धारण के लिए इस मामले को उठाए ताकि इन मदों के प्रयोग में ऊर्जा की बचत हो सके।

2.4 ट्यूबल फ्लोरेसेंट लैम्प

2.4.1 30 वाट की पतली लांब फ्लोरेसेंट ट्यूबें (बौदी फ्लोरेसेंट ट्यूबों के लिए 40 वाट की तुलना में) स्टैंड विद्युत खपत पर इकोमार्क के लिए विचार किया जाएगा।

परिशिष्ट - I

खण्ड 2.2 के अंतर्गत शामिल विद्युत उपकरणों की सूची

1. इलेक्ट्रिक आयरन
2. स्टीम आयरन
3. हमरफन रॉड

4. इलेक्ट्रिक रेडियोटर
5. इलेक्ट्रिक स्टोव
6. गैसिंग पेंसिल
7. पेंडेंट फैन
8. टैबल फैन
9. एक्स्हाउस्ट फैन
10. डिजिट कूलर
11. गैजर्स
12. इलेक्ट्रिक टैस्टर
13. रेफ्रिजरेटर्स
14. इलेक्ट्रिक फूड मिक्सर
15. प्रेसटर्नियस वाटर हीटर
16. हॉट प्लेट्स
17. सिंगल फेज इलेक्ट्रिक मोटर्स

3. भारत के राजपत्र में इसके प्रकाशन की तारीख से तीन वर्षों के पश्चात् इन मानदण्डों की पुनरीक्षा की जाएगी तथापि, आवश्यकता पड़ने पर संशोधन समिति को इन मानदण्डों की इससे पहले पुनरीक्षा करने का अधिकार है।

[नं. 11 (29)/95-वीं एवं]

बिजय शर्मा, संयुक्त सचिव

MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS NOTIFICATION

New Delhi, the 17th May, 1996

G.S.R. 214(E).—Whereas a notification in exercise of the decision recorded in paragraph 5 of the Resolution of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests, vide GSR 85(E) dated 21st February, 1991 inviting objections from concerned quarters within a period of sixty days from the date of publication of the said notification, against intention for prescribing the criteria for labelling of ELECTRIC/ELECTRONIC GOODS as Environment Friendly was published by the Ministry of Environment and Forests in G.S.R. No. 789(E) dated 28-9-92.

And whereas all objections received within the said period of sixty days have been examined. Now therefore, after duly considering the objections received, Central Government notifies the criteria for ELECTRIC/ELECTRONIC GOODS as Environment Friendly Products as under:

1. GENERAL REQUIREMENTS:

1.1 All products manufactured shall meet the requirements of following Indian Standards of BIS pertaining to quality, safety and performance:

S.No.	Item	IS Code No.
1	2	3
1.	Tubular fluorescent lamps	IS 2418(Ft-1): 1977
2.	Electrical Iron	IS 366: 1985
3.	Steam Iron	IS 6290: 1986
4.	Immersion water heater	IS 368: 1983
5.	Electric radiator	IS 369: 1983
6.	Electric Stoves	IS 2994: 1986
7.	Ceiling fans including regulators	IS 374: 1979
8.	Pedestal fans	IS 1169: 1967
9.	Table fans	IS 555: 1979
10.	Exhaust fans	IS 2312: 1967
11.	Desert coolers	IS 3315: 1974

1	2	3
12.	Gysers	IS 2082: 1985
13.	Electric toasters	IS 1287: 1986
14.	Refrigerators	IS 1476: 1979
15.	Colour Televisions	IS 10662: 1992
16.	Black & White Televisions	IS 4547: 1992
17.	Food Mixers	IS 4250: 1980
18.	Instantaneous water heaters	IS 8978: 1985
19.	Electronic fan regulators	IS 11037: 1984
20.	Manually operated voltage regulator for domestic use	IS 8447: 1989
21.	Automatic line voltage corrector	IS 8448: 1989
22.	Servo motor operated line voltage corrector	IS 9815: 1989
23.	Hot plates	IS 365: 1983
24.	Single phase electric motors	IS 996: 1979

Note: BIS may formulate/incorporate optional standards for environment friendly characteristics.

1.2 The product manufacturer must produce the consent clearance as per the provision of Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974, Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977 and Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 alongwith the authorisation if required under Environment (Protection) Act, 1986 and rules made thereunder to Bureau of Indian Standards while applying for the ECOMARK.

1.3 The product must display a list of critical components/cautionary notes, as applicable, which shall be decided by BIS.

1.4 The product packaging may display in brief the criteria based on which the product has been labelled environment friendly.

1.5 The product may be sold alongwith instructions for proper use so as to maximise product performance, minimise wastage and method of safe disposal of used product.

1.6 The material used for product packaging shall be recyclable or biodegradable.

1.7 Domestic electrical/electronic appliances shall conform to the noise levels as notified under the Environment (Protection) Act, 1986 from time to time for individual appliance, if any.

Note: The Central Pollution Control Board may provide copies of upto date notification to BIS from time to time.

2. PRODUCT SPECIFIC REQUIREMENTS:

2.1 Television (Colour and Black and White):

2.1.1 CFC and other aromatic-halogenated hydrocarbons shall not be used for cleaning purpose during manufacturing assembly.

2.1.2 The electro magnetic radiation from colour television shall not exceed the limit specified in IS 6842: 1977 when tested as prescribed in IS 4546: 1983.

2.1.3 The rated maximum power consumption in watts for Colour and Black and White television receivers shall be as specified below:

S.No.	Type	Maximum Power Consumption in Watts (size-wise)	
		51 cm and above	46 cm and above but below 51 cm
1.	CTV	100	75
2.	B&W TV	75	50

Energy Efficiency/Reduced Power Consumption for Electrical Appliances (refer appendix-I) :

2.2.1 The product shall have at least 5 per cent improvement in energy efficiency or 5 per cent reduction in power consumption over and above, the limit prescribed in the relevant Indian Standards. Alternatively equipment using solar energy shall be eligible for ECOMARK under this clause. In case where both energy efficiency and power consumption have been specified in the Indian Standards, the Ecomark criteria shall be based on improved energy efficiency. However, in cases where product of energy efficiency and power factor has been specified, 5 per cent improvement in the specified limit shall be the criteria for Ecomark.

2.2.2 In case of refrigerators, the refrigerents and foam blowing agents shall not contain any Ozone Depleting Substances (ODS) relevant to refrigeration industry as identified under Montreal Protocol (refer appendix-II).

2.3 Electronic type fan regulators, Manual operated voltage stabilizers, Automatic voltage stabilizers and Servo Motor-operated voltage stabilizers :

2.3.1 The product shall have at least 96 per cent energy efficiency.

2.3.2 In case of electronic type fan regulators, compliance with the relevant Indian Standard together with compliance with the General Requirements prescribed under clause 1, are adequate for considering them under ECOMARK.

Note : The respective sectional committee of BIS may be requested to take up the issue for prescribing requirements for energy efficiency or power consumption or any other requirement with a view to ensure energy conservation in usage of this item.

2.4 Tubular Fluorescent Lamps :

2.4.1 Slim line fluorescent tubes with 36 watts (as against 40 watts for 38 mm dia fluorescent tubes) and 18 watts (as against 20 watts for 38 mm dia fluorescent tubes) rated power consumption shall be considered for Ecomark.

APPENDIX-I

LIST OF ELECTRICAL APPLIANCES COVERED UNDER CLAUSE 2.2

1. Electric iron
2. Steam iron
3. Immersion rod
4. Electric radiator
5. Electric stoves
6. Ceiling fans
7. Pedestal fans
8. Table fans
9. Exhaust fans
10. Desert coolers
11. Gyser
12. Electric toasters
13. Refrigerators
14. Electric food mixer
15. Instantaneous water heater
16. Hot plates
17. Single phase electric motors.

3. The criteria are subject to review after three years from the date of its publication in the Gazette of India. However, the Steering Committee is empowered to review the criteria earlier as and when need arises.

[No. 14/(29)/95-FL]

VIJAI SHARMA, Jt. Secy.

अधिसूचना

नई दिल्ली, 17 मई, 1996

सा. का. नि 215 (अ):— जबकि खाद योजियों पर लेखन लगाने के मानदण्ड निर्धारित करने के आशय के बारे में संबंधित पक्षों से अधिसूचना के प्रकाशन का तारीख से साठ दिन की अवधि के भीतर आपत्तियाँ प्रामाणिक करके दिनांक 21 फरवरी, 1991 का सा. का. नि. संख्या 85 (अ) के अनुसार भारत सरकार के पर्यावरण और वन भंडारण संकल्प के पैरा 5 में रिफाई किए गए निर्माण का हस्तमाला करके पर्यावरण और वन मंत्रालय और वन मंत्रालय द्वारा दिनांक 8-2-93 के सा. का. नि. संख्या 68(अ) में एक अधिसूचना प्रकाशित की गई थी।

और जबकि साठ दिन की उक्त अवधि के भीतर प्राप्त आपत्तियों पर विविध विचार करने के पश्चात् केन्द्रीय सरकार खाद योज्य पर्यावरण को दृष्टि से अनुकूल मापदण्ड के लिए निम्नलिखित प्रकार से अधिसूचित करती है:—

1. सामान्य अपेक्षाएँ

(1) निम्नलिखित सभी खाद योज्य भारतीय मानक ब्यूरो के संबंधित मानकों को पूरा करेंगे:—

1. ऐसे टिक एसिड ग्लेनियल
2. सिरका
3. सिन्थेटिक सिरका
4. सोडियम बेन्जोएट
5. सार्बिट्रिक अम्ल
6. सोडियम मेटाबाईसल्फाईट
7. पोटेशियम मेटाबाईसल्फाईट
8. सोडियम बाईकार्बोनेट तथा कार्बोनेट
9. करोमेल धुनी गन्धक सहित प्राकृतिक रंगक
10. बेकिंग पाउडर

टिप्पणी:— भारतीय मानक ब्यूरो पर्यावरणीय अनुकूल विशेषताओं के लिए वैकल्पिक मानकों को शामिल कर सकता है।

(2) उत्पाद निर्माता को, ईकोमार्क के लिए आवेदन करते समय जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974, जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) उपकर अधिनियम, 1977 तथा वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के उपबंधों के अनुसार सहमत स्वीकृति तथा पर्यावरण सुरक्षा अधिनियम, 1986 और उनके अधीन निर्मित नियमों के अंतर्गत यथाप्रवेक्षित अनुमोदन भारतीय मानक ब्यूरो को प्रस्तुत करना होगा इसके साथ ही उत्पाद खाद मिलावट निवार अधिनियम, 1954 तथा उसके अधीन निर्मित नियमों के अनुसार होगा।

(3) उत्पाद/पैकेज पर संक्षेप में वह मानदंड प्रदर्शित किया जा सकता है जिसके आधार पर उत्पाद पर पर्यावरणीय अनुकूल का लेबल लगाया गया है।

(4) उत्पाद की पैकेज के लिए प्रयुक्त सामग्री पुनः चक्रीय अवस्था में अवशोषणीय सामग्री होगी और उस पर पैकेजिंग के लिए विशिष्ट विषय पर "ईकोमार्क" योजना के तहत तैयार किए गए पैरामीटर लागू होंगे।

(5) निर्माता उत्पाद पैकेज पर निर्माण की तारीख तथा उसके समाप्त होने की तारीख लिखेगा।

(6) उत्पाद पैकेज अथवा उसके साथ की पर्ची पर उत्पाद के समुचित हस्तमाला तथा भंडारण के लिए निर्देश दिए जाएंगे ताकि उत्पाद की निष्पादन क्षमता, सुरक्षा को अधिक से अधिक प्राप्त किया जा सके और उसके बर्बादी कम से कम किया जा सके।

2. उत्पाद विशिष्ट अपेक्षाएँ

2.1 ऐसेटिक ऐमिड, ग्लेशियल; ये निम्नलिखित मानकों के अनुरूप होंगे:—

- (क) ग्रामापन : सी₂ एच₃ ओ₂ के भार में 99.5% से कम नहीं होगा।
- (ख) आर्सेनिक : 1.5 पी पी एम से अधिक नहीं।
- (ग) भारी धातुएं (जैसे पी बी) : 10 पी पी एम से अधिक नहीं।
- (घ) अवशोषीय अवशिष्ट: 0.005% से अधिक नहीं।

2.2 सिरका

सिरका निम्नलिखित मानकों के अनुरूप होगा:

- (क) इसमें प्रति 100 मिलि. में कम से कम 3.75 ग्राम ऐसेटिक अम्ल होगा।
- (ख) इसमें कुल ठोस का कम से कम 1.5 प्रतिशत डब्यू/बी तथा 0.18 प्रतिशत अम्ल होगी।
- (ग) इसमें (1) कोई खनिज अम्ल (2) सीसा और तांबा (3) प्रति मिलियन 1.5 भाग से अधिक आर्सेनिक और (4) कैरोमेल को छोड़कर कोई विजातीय तत्व अथवा रजक पदार्थ नहीं होगा।
- (घ) अतिरिक्त रूप में माल्ट सिरके में कम से कम 0.05 प्रतिशत फास्फोरम पैराक्साइड (पी₂ओ₅) तथा 0.4 प्रतिशत नाइ-ट्रोजन होगी।

टिप्पणी:—निसंबित सिरके को ऐसेटिक अम्ल से प्रगलित नहीं किया जाएगा।

2.3 सोडियम बेन्जोएट :

यह निम्नलिखित मानकों के अनुरूप होगा:—

- (क) ग्रामापन : शुष्क के हिसाब से सी₂ एच₃ एन ए ओ₂ के 99.5% से कम नहीं।
- (ख) आर्सेनिक : 1.5 पी पी एम से अधिक नहीं।
- (ग) भारी धातुएं (जैसे पी बी) : 10 पी पी एम से अधिक नहीं।
- (घ) नमी : 1.5 प्रतिशत से अधिक नहीं।

2.4 साइट्रिक अम्ल

यह निम्नलिखित मानकों के अनुरूप होगा:—

- (क) ग्रामापन—साइट्रिक अम्ल का कम से कम 99.5% भार।
- (ख) जल में अप्रुणशील पदार्थ—30 पी पी एम से अधिक नहीं।
- (ग) सल्फरित अम्ल—100 पी पी एम से अधिक नहीं।
- (घ) क्लोराइड (जैसे सी एल)—5 पी पी एम से अधिक नहीं।
- (ङ) फास्फेट (जैसे पी₂ओ₅)—5 पी पी एम से अधिक नहीं।
- (च) कैल्शियम—25 पी पी एम से अधिक नहीं।
- (छ) भारी धातुएं (जैसे पी बी)—10 पी पी एम से अधिक नहीं।
- (ज) डाइड्रोबेसाइक्लैमाइन—0.1 पी पी एम से अधिक नहीं।

2.5 सोडियम मेटाबाइसल्फेट

यह निम्नलिखित मानकों के अनुरूप होगा:—

- (क) ग्रामापन : एनए₂एस₂ओ₅ के भार में 95.0% से कम नहीं।

(ख) आर्सेनिक : 1.5 पी पी एम से अधिक नहीं।

(ग) भारी धातुएं (जैसे पी बी) : 10 पी पी एम से अधिक नहीं।

(घ) लोहा : 5 पी पी एम से अधिक नहीं।

(ङ) सेलेनियम : 10 पी पी एम से अधिक नहीं।

2.6 पोटेशियम मेटाबाइसल्फेट

यह निम्नलिखित मानकों के अनुरूप होगा:—

(क) ग्रामापन : एन ए₂एस₂ओ₅ भार में 95.0% से कम नहीं।

(ख) आर्सेनिक : 1.5 पी पी एम से अधिक नहीं।

(ग) भारी धातुएं (जैसे पी बी) : 10 पी पी एम से अधिक नहीं।

(घ) लोहा : 5 पी पी एम से अधिक नहीं।

(ङ) सेलेनियम : 10 पी पी एम से अधिक नहीं।

2.7 सोडियम बाइकोबोनेट

यह निम्नलिखित मानकों के अनुरूप होगा:—

(क) ग्रामापन : एन ए एस सी ओ₃ भार में 99 प्रतिशत से कम नहीं।

(ख) ग्रामोनियम यौगिक जैसे एन एस : शून्य

(ग) आर्सेनिक : 1.5 पी पी एम से अधिक नहीं।

(घ) भारी धातुएं (जैसे पी बी) : 10 पी पी एम से अधिक नहीं।

2.8 कैरोमेल सहित प्राकृतिक रंगक

2.8.1 उत्पादों पर "इकोमार्क" के वास्ते विचार किए जाने हेतु उन्हें संबंधित भारतीय मानकों तथा खंड-1 में निर्धारित सामान्य अपेक्षाओं को पूरा करना होगा।

2.8.2 कैरोमेल रंग : ये निम्नलिखित अतिरिक्त मानकों सहित भा. सा. 4467 : 1994 के अनुरूप होंगे:—

2.8.2 (क) कैरोमेल रंग (साधारण और भारक सल्फाइड)

(1) सल्फरडाइआक्साइड 0.1%

(2) 4-मेथिलमिडेजोल:—टी एल सी बिधि के इस्तेमाल से दिखाई नहीं देगा। 25 पी पी एम—20% तक मुफाही।

2.8.2 (ख) कैरोमेल रंग (ग्रामोनिया तथा ग्रामोनिया सल्फेट) :

(1) सल्फरडाइ आक्साइड—0.1%

(2) 4-मेथिलमिडेजोल—200 पी पी एम

2.9 बेकिंग पाउडर : उत्पादों पर "इकोमार्क" के वास्ते विचार किए जाने के लिए उन्हें संबंधित भारतीय मानकों तथा खंड-1 में निर्धारित सामान्य अपेक्षाओं को पूरा करना होगा।

टिप्पणी:—खंड 2.1 (ग), 2.4(ग), 2.5(घ), 2.6(ग), 2.7(ग), 2.8(घ), 2.9.2 (क) (पी) तथा 2.9.2 (ख) (4) में दी गई भारी धातुओं (जैसे पी बी) की सीमा में नौ धातुएं शामिल हैं अर्थात् : ए जी, ए एस, बी आई, सी डी, एच जी, पी बी, एस बी तथा एस एन शामिल हैं। ये खाद्य रासायनिक कोडेंस : 1981, 3 संकलन, बिधि सं.-2, पृष्ठ सं. 512, 513 में दी गई बिधि के अनुसार परीक्षण पर आधारित हैं।

2 भारत के राजपत्र में इसके प्रकाशन की तारीख से तीन वर्ष के पश्चात इत तदर्थों की पुनरीक्षा की जाएगी यद्यपि, आवश्यकता पड़ने पर संवर्धन समिति को इन तदर्थों को इससे पहले पुनरीक्षा करने की अधिकार हैं।

[सं. 14(29) 95-पी2]

विजय शर्मा, सधुनत सचिव

NOTIFICATION

New Delhi, the 17th May, 1996

G.S.R. 215(E).—Whereas a notification in exercise of the decision recorded in paragraph 5 of the Resolution of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests, vide GSR 85(E) dated 21st February, 1991 inviting objections from concerned quarters within a period of sixty days from the date of publication of the said notification, against intention for prescribing the criteria for labelling of Food Additives as Environment Friendly was published by the Ministry of Environment and Forests in G.S.R. No. 68(E) dated 8th February, 1993.

And whereas all objections received within the said period of sixty days have been examined. Now, therefore, after duly considering the objections received, Central Government notifies the criteria for Food Additives as Environment Friendly Products as under:

1. General Requirements:

1.1 All the food additives mentioned below shall meet the relevant standards of BIS.

1. Acetic Acid Glacial
2. Vinegar
3. Sodium benzoate
4. Citric acid
5. Sodium metabisulphite
6. Potassium metabisulphite
7. Sodium bicarbonate & Sodium Carbonate
8. Natural Colourants: Caramel
9. Baking Powder.

Note: Bureau of Indian Standards shall incorporate optional standards for environment friendly characteristics.

1.2 The product manufacturer must produce the consent clearance as per the provisions of Water (PCP) Act 1974, Water (PCP) Cess Act 1977 and Air (PCP) Act 1981 alongwith the authorisation if required under Environment (Protection) Act 1986 and the rules made thereunder to Bureau of Indian Standards while apply for the ECOMARK and the product shall also be in accordance with the Prevention of Food Adulteration Act 1954 and the rules made thereunder.

1.3 The product/packing may display in brief the criteria based on which the product has been labelled as Environment Friendly.

1.4 The material used for product packing shall be recyclable or biodegradable.

1.5 The date of manufacture and date of expiry shall be declared on the product package by the manufacturer.

1.6 The product package or leaflet accompanying it may display instructions of proper use and storage so as to maximise the product performance, safety and minimise wastage.

2. Product Specific Requirements:

2.1 Acetic Acid, Glacial: It shall conform with the following standards:

- (a) Assay: Not less than 99.5 per cent, by weight, of $C_2H_4O_2$.
- (b) Arsenic: Not more than 1.5 ppm
- (c) Heavy Metals (as Pb): Not more than 10 ppm
- (d) Non-volatile Residue: Not more than 0.005 per cent.

2.2 Vinegar: Vinegar shall conform with the following standards:

- (a) It shall contain at least 3.75 grammes of acetic acid per 100 ml.

(b) It shall contain at least 1.5 per cent w/v of total solids 0.18 per cent of ash.

(c) It shall not contain (i) any mineral acid (ii) lead and copper (iii) arsenic in amounts exceeding 1.5 parts per million, and (iv) any foreign substance or colouring matter except caramel.

(d) Malt vinegar, in addition, shall have at least 0.05 per cent of phosphorus pentoxide (P_2O_5) and 0.04 per cent of nitrogen.

Note: Brewed vinegar shall not be fortified with acetic acid.

2.3. Sodium Benzoate: It shall conform with the following standards:

- (a) Assay: Not less than 99.5 per cent of $C_6H_5NaO_2$ calculated on the dry basis.
- (b) Arsenic: Not more than 1.5 ppm.
- (c) Heavy Metals (as Pb): Not more than 10 ppm.
- (d) Moisture: Not more than 1.5 per cent.

2.4 Citric Acid: It shall conform with the following standards:

- (a) Assay: Minimum 99.5 per cent by weight of Citric Acid.
- (b) Water Insoluble matter: Not more than 30 ppm.
- (c) Sulphated ash: Not more than 100 ppm.
- (d) Chloride (as Cl): Not more than 5 ppm.
- (e) Phosphate (as P_2O_5): Not more than 5 ppm.
- (f) Calcium: Not more than 25 ppm.
- (g) Heavy metals (as Pb): Not more than 10 ppm.
- (h) Tridodecylamine: Not more than 0.1 ppm.

2.5 Sodium Metabisulphite: It shall conform with the following standards:

- (a) Assay: Not less than 95.0 per cent by weight of $Na_2S_2O_4$.
- (b) Arsenic: Not more than 1.5 ppm
- (c) Heavy Metals (as Pb): Not more than 10 ppm
- (d) Iron: Not more than 5 ppm
- (e) Selenium: Not more than 10 ppm.

2.6 Potassium Metabisulphite: It shall conform with the following standards:

- (a) Assay: Not less than 95.0 per cent by weight of $K_2S_2O_5$.
- (b) Arsenic: Not more than 1.5 ppm
- (c) Heavy Metals (as Pb): Not more than 10 ppm
- (d) Iron: Not more than 5 ppm
- (e) Selenium: Not more than 10 ppm.

2.7 Sodium Bicarbonate: It shall conform with the following standards:

- (a) Assay: Not less than 99 per cent by weight as $NaHCO_3$
- (b) Ammonium Compound as NH_4 : Nil
- (c) Arsenic: Not more than 1.5 ppm
- (d) Heavy Metals (as Pb): Not more than 10 ppm.

2.8 Natural Colourants: Caramel

2.8.1 The product shall comply with the relevant Indian Standards and with the General Requirements prescribed under Clause-1 for consideration of Ecomark.

2.8.2 Caramel Colours : These shall conform to IS 4467 : 1994 with the following additional standards :

2.8.2(A) Caramel Colour (Plain & Caustic Sulphite) :

(i) Sulphur dioxide : 0.1 per cent.

(ii) 4-Methylimidazole : Not detectable using TLC method sensitive to 25 ppm minus 20 per cent.

2.8.2(B) Caramel Colour (Ammonia & Ammonia Sulphite) :

(i) Sulphur dioxide : 0.1 per cent.

(ii) 4-Methylimidazole : 200 ppm.

2.9 Baking Powder : The product shall comply with the relevant Indian Standards and with the General Requirements prescribed under Clause-1 for consideration of Ecomark.

Note : The limit of Heavy metals (as Pb) given in clauses 2.1(c), 2.3(c), 2.4(g), 2.5(c), 2.6(c) and 2.7(d) includes nine metals namely : Ag, As, Bi, Cd, Cu, Hg, Pb, Sb and Sn when tested as per method given in Food Chemical Codex : 1981, III Edition, Method No.-II on page No. 512-513.

3. The criteria are subject to review after three years from the date of its publication in the Gazette of India. However, the Steering Committee is empowered to review the criteria earlier as and when need arises.

[No. 14/(29)/95-PL]

VIJAI SHARMA, Jt. Secy.

अधिसूचना

नई दिल्ली, 17 मई, 1996

सा.का.नि. 216(अ).--जबकि लकड़ी के विकल्पों पर लेबल लगाने के मानक निर्धारित करने के आशय के बारे में संबंधित पक्षों से अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से साठ दिन की अवधि के भीतर आपत्तियाँ प्राप्त करने के दिनांक 21 फरवरी, 1991 गा.का.नि. संख्या 85(अ) के अनुसार भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय के मंत्रालय के पैरा 5 में रिकार्ड किए गए निर्णय का हस्तक्षेप करके पर्यावरण और वन मंत्रालय और वन मंत्रालय द्वारा दिनांक 10-6-92 के सा.का.नि. संख्या 589 (अ) में एक अधिसूचना प्रकाशित की गई थी।

और जबकि साठ दिन की उक्त अवधि के भीतर प्राप्त आपत्तियों पर विधिवत विचार करने के पश्चात् केन्द्रीय सरकार लकड़ी के विकल्पों पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल मानक के लिए निम्नलिखित प्रकार से अधिसूचित करती है :—

1. सामान्य अपेक्षाएँ :

i. निर्मित उत्पाद, भारतीय मानक ब्यूरो के सुरक्षा, गुणवत्ता तथा उत्पादन से सम्बंधित भारतीय मानकों के अनुरूप होंगे।

ii. उत्पाद निर्माता, जो वन विभाग के लागू नियमों के अनुसार "इकोमार्क" हेतु आवेदन करते समय भारतीय मानक ब्यूरो को पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम, 1986 तथा उसके अधीन निम्नलिखित नियमों के अंतर्गत तथा अपेक्षित अनुमोदन के साथ जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 तथा वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 और जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) उपकर अधिनियम, 1977 के उपबन्धों के अनुसार सहायक स्वोर्क प्रस्तुत करनी होंगी।

(iii) उत्पाद अथवा उत्पाद पैकेजिंग पर संक्षेप में वह मानक प्रदर्शित किया जाना चाहिए जिसके आधार पर उत्पाद पर पर्यावरण के अनुकूल लेबल लगाया गया है।

(iv) उत्पाद की पैकेजिंग के लिए प्रयुक्त सामग्री पुन. चक्रीय या फिर प्रयोग में लाये जा सकने वाले अथवा जैव अपक्रमणीय सामग्री में होनी चाहिए।

उत्पाद किम्वदुता अपेक्षाएँ :

1. उत्पादन लकड़ी के विकल्प :

क. औद्योगिक और घरेलू प्रयोग के लिए क्रिकेट, कृषि और लकड़ी के अपशिष्टों (जैसे बुरादा) और घरेलू अपशिष्टों (जैसे बूड़ा ककरा) को बिना सिंथेटिक जोड़कों के बनाए जाएंगे। ये क्रिकेट किता, ऐसी अपशिष्ट सामग्री के नहीं बनाए जाएंगे जिसमें पर्याप्ततमय तरह मौजूद हों जैसा कि पर्याप्ततमय अपशिष्ट (अवधि और हथामत) नियम, 1989 में निम्नलिखित किया गया है।

टिप्पणी : निर्माता, "इकोमार्क" के लिए आवेदन करते समय भारतीय मानक ब्यूरो को इस आशय के प्रमाणपत्र अथवा घोषणा के रूप में लिखित प्रमाण प्रस्तुत करेंगे।

ख. बायोसैम, एल.पे.जी. तथा प्राकृतिक रंग।

टिप्पणी : उत्पाद कंटेनर पर उचित रूप से यह लिखा जाएगा कि "इकोमार्क" लेबल केवल उत्पाद का मात्रा (कंटेनर) पर लागू है, कंटेनर "इकोमार्क" योजना के अंतर्गत पृथक् से शामिल नहीं है। यह भी बताया जा सकता है कि "इकोमार्क" उत्पाद अथवा उत्पाद कंटेनर अथवा दोनों पर लागू है।

2. काष्ठ भावन सामग्री के विकल्प :

क. भवन बोर्ड, ज. कि आमतौर पर पार्टीशन, फर्श बनाने पैल, बनाने परिनिधान (क्लेडिंग) और फाल्म सीलिंग में प्रयुक्त होते हैं, कृषि अथवा औद्योगिक अपशिष्टों के, जैसे फोस्फो लिप्पम, लोहित पंक/बोर्ड, कानाम बूना, मूसा, तारियल जटा, रीशम रेशा, अथवा काष्ठ अपशिष्ट आदि) अथवा प्राकृतिक वनों को छोड़कर अन्य स्रोतों से प्राप्त लकड़ी से अथवा पर्यावरण अनुकूल प्लास्टिक, जैसा कि पृथक् से अधिसूचित किया गया है, से बनाए जाएंगे।

ख. भवनों में प्रयुक्त दरवाजे और खिड़कियों की खोखों और गटर, कृषि अथवा औद्योगिक अपशिष्टों अथवा लकड़ी के अपशिष्टों अथवा प्राकृतिक वनों को छोड़कर अन्य स्रोतों से प्राप्त लकड़ी अथवा फेरोसीमेंट अथवा उपर्युक्त 2(ii) (क) में बताए गए भवन-बोर्डों अथवा पर्यावरणीय अनुकूल प्लास्टिक जैसा कि पृथक् से अधिसूचित किया गया है, अथवा प्रणोदित सीमेंट कंक्रीट में बने निमित फेरो से बनाई जाएंगी।

टिप्पणी : 1. निर्माता, "इकोमार्क" के लिए आवेदन करते समय भारतीय मानक ब्यूरो को इस आशय के प्रमाणपत्र अथवा घोषणा के रूप में लिखित प्रमाण प्रस्तुत करेंगे।

2. प्राकृतिक वनों को छोड़कर अन्य स्रोतों से प्राप्त लकड़ी के रबड़, तारियल, काजू, औद्योगिक और सामाजिक वानिकी वृक्षारोपण आदि से मिलने वाली लकड़ी और बाय और काफी बागानों के छायादार वृक्षों से मिलने वाली लकड़ी शामिल है।

(iii) फर्नीचर में प्रयुक्त लकड़ी के विकल्प :

फर्नीचर (मेज, कुर्सियाँ, तथा स्टूल आदि) कृषि अथवा औद्योगिक अपशिष्टों अथवा काष्ठ अपशिष्टों अथवा प्राकृतिक वनों को छोड़कर अन्य स्रोतों से प्राप्त लकड़ी अथवा उपर्युक्त 2(ii) (क) में बताए गए निर्माण बोर्डों अथवा पर्यावरणीय अनुकूल प्लास्टिक जैसा कि पृथक् से उल्लेख किया गया है, से बनाया जाएगा।

3. भारतीय मानक ब्यूरो पर्यावरणीय अनुकूल विशेषताओं के लिए वैकल्पिक मानक तैयार/शामिल कर सकता है।

4. भारत के राजपत्र में इससे प्रकाश की तारीख से दोन वर्ष के पश्चात् इन मानदण्डों की पुनरीक्षा की जाएगी तथापि, आवश्यकता पड़ने पर संशालन समिति को इन मानदण्डों को इससे पहले पुनरीक्षा करने की अधिकार है।

[सं. 14(29)/95 पी एन]

विजय शर्मा संयुक्त सचिव

NOTIFICATION

New Delhi, the 17th May, 1996

G.S.R. 216(E).—Whereas a notification in exercise of the decision recorded in paragraph 5 of the Resolution of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests, vide GSR 85(E) dated 21st February, 1991 inviting objections from concerned quarters within a period of sixty days from the date of publication of the said notification, against intention for prescribing the criteria for labelling of Wood Substitutes as Environment Friendly was published by the Ministry of Environment and Forests in G.S.R. No. 589(E), dated 10-6-92.

And whereas, all objections received within the said period of sixty days have been examined. Now, therefore, after duly considering the objections received, Central Government notifies the criteria for Wood Substitutes, as Environment Friendly Products as under :

1. General Requirements :

- (i) Products manufactured shall meet relevant Indian Standards of BIS (Bureau of Indian Standards) pertaining to safety, quality and performance.
- (ii) The product manufacturer must produce the consent clearance as per the provisions of Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 and Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 and Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977 alongwith the authorisation, if required under Environment (Protection) Act, 1986 and the rules made thereunder to BIS while applying for ECOMARK appropriate with enforced rules and regulations of the Forest Department.
- (iii) The product or product packaging may display in brief the criteria based on which the product has been labelled environment friendly.
- (iv) The material used for product packing shall be recyclable, reusable or biodegradable.

2. Product Specific Requirements :

(i) Substitutes for fuelwood :

- (a) Briquettes shall be made from agricultural and wood residues (like saw dust) and domestic wastes (like garbage) without synthetic binders, for industrial and domestic use. Such briquettes shall not be manufactured from any wastes material which contain any hazardous constituents as specified under Hazardous Wastes (Management and Handling) Rules, 1989.

Note : The manufacturer shall provide documentary evidence by way of certificate or declaration to this effect to Bureau of Indian Standards while applying for Ecomark.

(b) Biogas, LPG and natural gases.

Note : The product container shall be suitably marked that Ecomark label is applicable only to the contents if the product container is not separately covered under Ecomark Scheme. It may be stated that the Ecomark is applicable to the product or product container or both.

(ii) Substitutes for Wood Building Material :

- (a) Building boards generally used as partitioning, panelling, cladding and false-ceiling shall be made from agricultural or industrial wastes (such as Phospho-gypsum, red mud, baggase, cotton stalk, rice husk, coir fibre, sisal fibre or wood residues etc. or wood from sources other than natural forests or environment friendly plastics as notified separately.

- (b) Door and window frames and shutters used in buildings shall be made from agricultural or industrial wastes or wood residues or wood from sources other than natural forests or ferrocement or building boards specified in 2(ii)(a) above or environment friendly plastic as notified separately or frames made from enforced cement concrete.

Note 1 : The manufacturer shall provide documentary evidence by way of certificate or declaration to this effect to Bureau of Indian Standards while applying for Ecomark.

Note 2 : Wood from sources other than natural forests include wood from rubber, coconut, cashew, industrial and social forestry plantations etc. and shade trees from tea and coffee estates.

(iii) Substitutes for Wood in Furniture :

The furniture (table chairs and Stool etc.) shall be made from agricultural or industrial wastes or wood residues or wood from sources other than natural forests or building boards specified in 2(ii)(a) above or environment friendly plastics as notified separately.

3. BIS may formulate/incorporate optional standards for environment friendly characteristics.

4. The criteria are subject to review after three years from the date of its publication in the Gazette of India. However, the Steering Committee is empowered to review the criteria earlier as and when need arises.

[No. 14/(29)/95-PL]

VIJAI SHARMA, Jt. Secy.

अधिसूचना

नई दिल्ली, 17 मई, 1996

सा.का.नि. 217 (अ):—जबकि शुष्क सेल बैटरियों पर पर्यावरणीय दृष्टि से अनुकूल की पूर्वी लगाने के लिए मानदण्ड निर्धारित करने के आशय के बारे में संबंधित पक्षों से अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से साठ दिन की अवधि के भीतर आपत्तियाँ प्राप्त करके दिनांक 21 फरवरी, 1991 का सा.का.नि. संख्या 85(अ) के अनुसार भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय के संकल्प के पैरा 5 में रिकार्ड किए गए निर्णय का हस्तमाल करके पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा दिनांक 12-5-93 के सा.का.नि. संख्या 415(अ) में एक अधिसूचना प्रकाशित की गई थी।

और जबकि साठ दिन की उक्त अवधि के भीतर प्राप्त समस्त आपत्तियों की जांच कर ली गई है। अतः अब प्राप्त आपत्तियों पर विधिवत विचार करने के पश्चात् केन्द्रीय सरकार शुष्क सेल बैटरियों पर पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल मापदण्ड के लिए निम्नलिखित प्रकार से अधिदूचित करती है :—

1. सामान्य अपेक्षाएं

1.1 शुष्क सेल बैटरियाँ भारतीय मानक ब्यूरो के संगत मानकों के अनुकूल होंगी।

टिप्पणी : भारतीय मानक ब्यूरो पर्यावरण के अनुकूल विशेषताओं के वैकल्पिक मानक तैयारी सम्मिलित करेगा।

1.2 उत्पाद निर्माता जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1977 तथा जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) उपकर

अधिनियम, 1977 तथा वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के उपबंधों के अनुसार सहमति सजुरी तथा यदि आवश्यक दृष्टा तो पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम, 1986 तथा इसके अंतर्गत बने नियमों के तहत प्राधिकार पत्र प्रस्तुत करेंगे।

1.3 उत्पाद पैकेज पर सश्रित में वह मापदण्ड प्रदर्शित किया जाएगा जिसके आधार पर पर्यावरण अनुकूल को परची लगाई गई है।

1.4 उत्पाद का उपयोग प्रयोग के लिए निर्देशों के अनुसार बेचा जाएगा ताकि उत्पाद निष्पादन अधिकतम हो और उसका सुरक्षित निपटारा हो।

1.5 उत्पाद, पैकेजिंग के लिए प्रयुक्त सामग्री पुनःचक्रीय या जैव अवशोषणीय होगी।

1.6 विनिर्माता प्रयुक्त बैटरियों के लिए कलैक्शन पे-बैक प्रणाली का प्रयोग करेंगे और ईको-मार्क के लिए आवेदन करने समय भारतीय मानक ब्यूरो को इस अधिदेश का प्रमाणपत्र या घोषणा पत्र के द्वारा लिखित साक्ष्य प्रस्तुत करेंगे।

2. उत्पाद विनिर्दिष्ट अपेक्षाएं

2.1 शुष्क सेल बैटरियां

2.1.1 नॉन-रिचार्जबल

बैटरियों में पारे की मात्रा भार में 0.005 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी।

2.1.2 रिचार्जबल

रिचार्जबल बैटरियों में पारे की मात्रा 0.005 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी।

3. भारत के राजपत्र में इसके प्रकाशन की तारीख से तीन वर्ष के पश्चात् इन मानदण्डों की पुनरीक्षा की जाएगी तथापि, आवश्यकता पड़ने पर मंचालन समिति को इन मानदण्डों को इससे पहले पुनरीक्षा करने का अधिकार है।

[म. 14(29)/95-पीएल]

विजय शर्मा, संयुक्त सचिव

NOTIFICATION

New Delhi, the 17th May, 1996

G.S.R. 217(E).—Whereas a notification in exercise of the decision recorded in paragraph 5 of the Resolution of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests, vide GSR 85(L) dated 21st February, 1991 inviting objections from concerned quarters within a period of sixty days from the date of publication of the said notification, against intention for prescribing the criteria for labelling of Dry Cell Batteries as Environment Friendly was published by the Ministry of Environment and Forests in G.S.R. No. 415(E) dated 12-5-93,

And whereas, all objections received within the said period of sixty days have been examined. Now, therefore, after duly considering the objections received, Central Government notifies the criteria for Dry Cell Batteries as Environment Friendly Products as under:

1. General Requirements:

1.1 The dry cell batteries shall meet the relevant standards of Bureau of Indian Standards.

Note: BIS shall formulate/incorporate optional standards for environmental friendly characteristics.

1.2 The product manufacturer must produce the consent clearance as per the provisions of Water (PCP) Act, 1974, Water (PCP) Cess Act, 1977 and Air (PCP) Act, 1981 along with the authorisation if required under Environment (Protection) Act, 1986 and rules made thereunder.

1.3 The product packaging may display in brief the criteria based on which the product has been labelled environment friendly.

1.4 The product may be sold alongwith instructions for proper use so as to maximise the product performance and safe disposal.

1.5 The material used for product packaging shall be recyclable or biodegradable.

1.6 The manufacturer shall organise the collection payback system for the used batteries and provide documentary evidence by way of certificate or declaration to this effect to Bureau of Indian Standards while applying for Peomark.

2. Product specific requirements:

2.1 Dry Cell Batteries:

2.1.1 Non-rechargeable:

The amount of mercury in batteries shall not exceed 0.005 per cent by weight.

2.1.2 Re-chargeable:

The re-chargeable batteries shall not contain more than 0.005 per cent of mercury.

3. The criteria are subject to review after three years from the date of its publication in the Gazette of India. However, the Steering Committee is empowered to review the criteria earlier as and when need arises.

[No. 14/(29)/95-PJ.]

VIJAI SHARMA, Jt. Secy.

अधिसूचना

नई दिल्ली, 17 मई, 1996

सा. का. नि. 218 (घ).—जबकि मोन्दर्य प्रसाधनों पर लेबल लगाने के मानदण्ड निर्धारित करने के आशय के बारे में संबंधित पक्षों से अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से साठ दिन की अवधि के भीतर आपत्तियां आमंत्रित करके दिनांक 21 फरवरी, 1991 का सा. का. नि. संख्या 85(अ) के अनुसार भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय के संकल्प के पैरा 5 में रिकार्ड किए गए निर्णय का इस्तेमाल करके पर्यावरण और वन मंत्रालय और वन मंत्रालय द्वारा दिनांक 24-8-92 के सा. का. नि. संख्या 768(अ) में एक अधिसूचना प्रकाशित की गई थी।

और जबकि साठ दिन की उक्त अवधि के भीतर प्राप्त आपत्तियों पर विधिवत् विचार करने के पश्चात् केन्द्रीय सरकार मोन्दर्य प्रसाधनों पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल मानदण्ड के लिए निम्नलिखित प्रकार से अधिसूचित करती है:—

1. सामान्य अपेक्षाएं

(i) सभी निमित्त उत्पाद भारतीय मानक ब्यूरो के सुरक्षा, गुणवत्ता तथा निष्पादन से संबंधित निम्नलिखित भारतीय मानकों के अनुरूप होंगे।

क्र.सं.	मद	भा.सा. कोड सं.
1	2	3
1.	स्किन पाउडर	भा. सा. 3959: 1978
2.	बच्चों के लिए स्किन पाउडर	भा. सा. 5339: 1978
3.	दूध पाउडर	भा. सा. 5383: 1978
4.	दूध पेस्ट	भा. सा. 6356: 1993
5.	स्किन क्रीम	भा. सा. 6608: 1978
6.	हैंडर क्रीम	भा. सा. 7123: 1993
7.	सॉप आधारित गैम्पू	भा. सा. 7669: 1990
8.	मिथेटिक डिजॉइंट आधारित गैम्पू	भा. सा. 7884: 1992

1	2	3
9.	हेयर क्रीम	भा. मा. : 7679 : 1978
10.	आर्करीडेशन हेयर डाइज लिमिटेड	भा. मा. : 8481 : 1993
11.	कोलोन	भा. मा. : 8482 : 1977
12.	नेल पालिश (नेल इनेमल)	भा. मा. : 9245 : 1993
13.	आप्टर शेव लोशन	भा. मा. : 9255 : 1979
14.	पेमेन्स और त्रिलिपेटाइन्स	भा. मा. : 9339 : 1988
15.	रोमहर रसायन	भा. मा. : 9636 : 1988
16.	शेविंग क्रीम	भा. मा. : 9740 : 1981
17.	कॉस्मेटिक पेंसिल	भा. मा. : 9832 : 1981
18.	लिपिस्टक	भा. मा. : 9875 : 1990

(ii) सौंदर्य प्रसाधनों के निर्माण में इस्तेमाल अभी सामग्रियाँ भा. मा. : 4707 (भाग-I) : 1988 तथा भा. मा. 4707 (भाग-II) 1993 निर्धारित उपबंधों और उत्पाद विशिष्ट अपेक्षाओं के अनुरूप होंगी।

(iii) उत्पाद पैकेज पर महत्वपूर्ण सामग्रियों की एक सूची लगाई जाएगी। इस सूची में सामग्रियों को उनकी मात्रानुसार प्रथम, पहले सबसे अधिक मात्रा वाली सामग्री फिर उससे कम प्रयोग की क्रम से प्रशिक्षण की जाएगी। इन सामग्रियों की सूची भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा अधि-निर्धारित की जाएगी।

(iv) उत्पाद निर्माता, को "इकोमार्क" के लिए आवेदन करते समय भारतीय मानक ब्यूरो को, जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974, जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) उपकरण अधिनियम, 1977 तथा वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के उपबंधों के अनुसार सहमति तथा पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम, 1986 तथा उसके अधीन निर्मित नियमों के अन्तर्गत यथा अपेक्षित अनुमोदन प्रस्तुत करना होगा। इसके साथ ही औषधि और सौन्दर्य प्रसाधन अधिनियम, 1940 के उपबंधों और उसके अधीन निर्मित नियमों का भी अनुपालन किया जाएगा।

(v) यदि उत्पाद पैकेज, "इकोमार्क" योजना के अन्तर्गत पृथक से शामिल न हो तो उत्पाद पैकेज पर उचित रूप से यह लिखा जाना चाहिए कि "इकोमार्क" लेबल केवल उसके अन्दर की सामग्री पर लागू है।

(vi) उत्पाद पैकेजिंग के लिए प्रयुक्त सामग्री पुनः नवीनी, फिर से प्रयोग में लाई जा सकने वाली प्रथम जैव-अवक्रमणीय सामग्री होगी।

(vii) उत्पाद पैकेजिंग पर संक्षेप में वह मानदण्ड प्रदर्शित किया जा सकता है जिसके आधार पर उत्पाद पर पर्यावरणीय अनुकूल का लेबल लगाया गया है।

2. उत्पाद विशिष्ट अपेक्षाएं

सौन्दर्य प्रसाधन के सभी नमूने नीचे (i) से (iii) में दी गई अपेक्षाओं को पूरा करेंगे। (i) से (iii) में दी गई अपेक्षाओं को पूरा करने के अतिरिक्त दूध पेस्ट/दूध पाउडर, हेयर डाइज तथा नेल पालिश जैसे सौन्दर्य प्रसाधन क्रमशः नीचे (iv), (v) तथा (vi) में दी गई अपेक्षाओं को भी पूरा करेंगे।

(i) भा. मा. 4011 : 1982 द्वारा निर्धारित विधि से उत्पाद का परीक्षण किया जाए तो वह स्वचाजनकीय दृष्टि से सुरक्षित होगा।

(ii) सौंदर्य प्रसाधन के नमूनों में प्रयुक्त पृष्ठ सक्रियक अधिकारकों की जैव अवक्रमणीयता, सिन्थेटिक डिटर्जेंटों के लिए "इकोमार्क" हेतु निर्धारित सीमा के अनुसार होगी।

(iii) भारतीय मानकों में निर्धारित संबंधित विधियों से भारी धुंधों का जब परीक्षण किया जाए तो उनमें सीमा (पी बी) तथा

घासैनिक (ए एस ओ) क्रमशः 20 पी पी एम और 2 पी पी एम से अधिक होंगे।

(iv) दूध पेस्ट/दूध पाउडर

इन उत्पादों को रीसाय करने के लिए केवल भा. मा. 6356 : 1993 तथा भा. मा. 5383 : 1974 में सूचीबद्ध सामग्रियों को ही प्रयोग में लाया जाएगा। तथापि, दूध पेस्ट फ्लुओराइड नहीं होगा और जब भारतीय मानक में निर्धारित विधि से जांच की जाए तो अपद्रव्य के रूप में फ्लुओराइड की मात्रा 25 पी पी एम से अधिक नहीं होगी।

टिप्पणी:—यह इन उत्पादों की मुख्य (ग्रोस) विषाक्तता में सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए किया गया है क्योंकि संबंधित भारतीय मानकों में ऐसे तथ्यों सूचीबद्ध सामग्रियों पर आधारित हैं कि वे इस प्रकार के मुत्रणों के लिए आमनोर पर सुरक्षित होती हैं।

(v) हेयर डाइज

सीता आधारित डाइज प्रयोग में नहीं लाए जायेंगे।

(vi) नेल पालिश

हेनोजनित कार्बनिक विलायक प्रयोग में नहीं लाए जाएंगे।

टिप्पणी:—निर्माता, उपर्युक्त (v) तथा (vi) में उल्लिखित अपेक्षाओं के लिए "इकोमार्क" हेतु आवेदन करते समय भारतीय मानक ब्यूरो को इस आशय के प्रमाण-पत्र और घोषणा के रूप में लिखित प्रमाण प्रस्तुत करेगा।

3. भारतीय मानक ब्यूरो, पर्यावरणीय अनुकूल विशेषताओं के लिए वैकल्पिक मानक तैयार/शामिल कर सकता है।

4. भारत के राजपत्र में इसके प्रकाशन की तारीख से तीन वर्ष के पश्चात् इन मानदण्डों की पुनरीक्षा की जाएगी तथापि, आवश्यकता पड़ने पर संचालन समिति को इन मानदण्डों को इससे पहले पुनरीक्षा करने का अधिकार है।

[सं. 14(29)/95-पी एर]

विजय शर्मा, संयुक्त सचिव

NOTIFICATION

New Delhi, the 17th May, 1996

G.S.R. 218(E).—Whereas a notification in exercise of the decision recorded in paragraph 5 of the Resolution of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests, vide GSR 85(L) dated 21st February, 1991 inviting objections from concerned quarters within a period of sixty days from the date of publication of the said notification, against intention for prescribing the criteria for labelling of Cosmetics as Environment Friendly was published by the Ministry of Environment and Forests in G.S.R. No. 768(E) dated 24-8-1992.

And whereas, all objections received within the said period of sixty days have been examined. Now therefore, after duly considering the objections received, Central Government notifies the criteria for Cosmetics as Environment Friendly Products as under:

1. General Requirements :

(i) All the products manufactured shall meet the requirements of following Indian Standards of BIS pertaining to safety, quality and performance;

Sl.No.	Item	IS Code No.
1	2	3
1.	Skin Powder	IS 3059 : 1978
2.	Skin Powder for infant	IS 5339 : 1978
3.	Tooth	IS 5383 : 1978
4.	Tooth Paste	IS 6356 : 1993

1	2	3
5. Skin Cream		IS 6608 : 1978
6. Chair Oil		IS 7123 : 1993
7. Shampoo Soap based		IS 7669 : 1990
8. Shampoo Synthetic Detergent based		IS 7884 : 1992
9. Hair Cream		IS 7679 : 1978
10. Oxidation Hair dye liquid		IS 8481 : 1993
11. Cologne		IS 8482 : 1977
12. Nail Polish (nail Enamel)		IS 9245 : 1993
13. After shave lotion		IS 9255 : 1979
14. Pomades and Brilliantines		IS 9339 : 1988
15. Depilatories chemical		IS 9636 : 1988
16. Shaving cream		IS 9740 : 1981
17. Cosmetic pencil		IS 9832 : 1981
18. Lipstick		IS 9875 : 1990

(ii) All the ingredients that go into formulation of cosmetics shall comply with the provisions prescribed in IS 4707 (Part-I) : 1988 and IS 4707 (Part-II) : 1993 as well as the product specific requirements.

(iii) The product package shall display a list of critical ingredients in descending order of quantity present. The list of such ingredients shall be identified by BIS.

(vi) The material used for product packaging shall be as per the provisions of Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974, Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977 and Air (PCP) Act, 1981 alongwith the authorisation, if required under Environment (Protection) Act, 1986 and rules made thereunder to BIS while applying for ECOMARK. Additionally provisions of the Drugs and Cosmetics Act, 1940 and rules made thereunder shall also be complied with.

(v) The product package shall be suitably marked that ECOMARK label is applicable only to the contents, if the product package is not separately covered under the ECOMARK Scheme.

(vi) The material used for product packaging shall be recyclable, reusable or biodegradable.

(vii) The product packaging may display in brief the criteria based on which the product has been labelled environment friendly.

2. Product Specific Requirements :

All the cosmetic formulations shall comply with the requirements given below under (i) to (iii). Further in addition to compliance with the requirements under (i) to (iii) the respective cosmetics namely; Tooth paste/tooth powder, Hair dyes and Nail Polish shall comply with the requirements given below under (iv), (v) and (vi), respectively.

(i) Product shall be dermatological safe when tested by the method prescribed by IS 4011 : 1982.

(ii) Biodegradability of surfactant agents wherever used in cosmetics formulation shall be as per the limit finalised for Ecomark for synthetic detergents.

(iii) Heavy metals calculated as Lead (Pb) and Arsenic (As O) shall not exceed 20 ppm and 2 ppm, respectively when tested by the respectively methods prescribed in Indian Standards.

(iv) Tooth Paste/Tooth Powder : For the purpose of formulation of these products, the ingredients listed in IS 6356 : 1993 and IS 5383 : 1978 shall only

be used. However, tooth paste shall not be fluoridated and presence of fluoride (F) as impurity shall not exceed the limit of 25 ppm when tested by the method prescribed in Indian Standards.

Note : This has been done with a view to ensure safety of these products from oral toxicity as the ingredients listed in the relevant Indian Standards are based on the considerations that they are generally regarded as safe for such formulations.

(v) Hair Dyes : Lead based dyes shall not be used.

(vi) Nail Polish : Halogenated organic solvents shall not be used.

Note : The manufacturer shall provide documentary evidence by way of certificate or declaration to this effect to Bureau of Indian Standards while applying for Ecomark for requirements under (v) and (vi) above.

3. BIS may formulate/incorporate optional standards for environment friendly characteristics.

4. The criteria are subject to review after three years from the date of its publication in the Gazette of India. However, the Steering Committee is empowered to review the criteria earlier as and when need arises.

[No. 14/(29)/95 PL]

VIJAI SHARMA, Jt. Secy

अधिसूचना

नई दिल्ली, 17 मई, 1996

सा. का. नि. 219(अ) :- जबकि एरोमील नोटों पर लेबल लगाने के मानदण्ड निर्धारित करने के आशय के बारे में संबंधित पक्षों से अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से साठ दिन की अवधि के भीतर आपत्तियाँ प्राप्त करने के दिनांक 21 फरवरी, 1991 का सा. का. नि. संख्या 85(अ) के अनुसार भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय के मंत्रालय पैरा 5 में रिकार्ड किए गए निर्णय का हस्तमोह करके पर्यावरण और वन मंत्रालय और वन मंत्रालय द्वारा दिनांक 8-3-94 के सा. का. नि. संख्या 190(अ) में एक अधिसूचना प्रकाशित की गई थी।

और जबकि साठ दिन की उक्त अवधि के भीतर प्राप्त आपत्तियों पर विधिवत विचार करने के पश्चात केंद्रीय सरकार एरोमील नोटों पर पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल मापदण्ड के लिए निम्नलिखित प्रकार से अधिसूचित करती है :-

1. सामान्य अपेक्षाएं

I. एरोमील उत्पादों में प्रयुक्त नोट (भारतीय मानक ब्यूरो) के सुरक्षा, गुणवत्ता और निष्पादन संबंधी मानकों को पूरा करेंगे।

II. उत्पाद विनिर्माता की इकोमार्क के लिए भारतीय मानक ब्यूरो को आवेदन करते समय पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम, 1986 तथा उसके अन्तर्गत बनाई गई विनियमावली के तहत प्राधिकरण, यदि अपेक्षित हो, के साथ-साथ जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974 तथा वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के उपबंधों के अनुसार मंजूरी पत्र अवश्य प्रस्तुत करना चाहिए।

III यदि उत्पाद पैकेज इकोमार्क स्कीम के तहत अलग से कवर नहीं किया गया है तो उत्पाद पैकेज पर उपयुक्त तरीके से लिखा जायेगा कि इकोमार्क लेबल केवल एरोमील स्के में प्रयुक्त नोटों पर ही लागू है।

IV. उत्पाद पैकेज या पत्रक में नहीं प्रयोग, संभारण और निष्ठा संबंधी अनुदेश दिए जायेंगे ताकि उत्पाद निष्पादन, सुरक्षा और अधिकतम उपयोग को न्यूनतम दिया जा सके।

V. उत्पाद की पैकेजिंग के लिए प्रयुक्त सामग्री पुनः चकीयता से वर्गीकृत होगी।

2. एरोसोल नोदकों के लिए उत्पाद विशिष्ट प्रपेक्षाएं

1. एरोसोल नोदकों में एरोसोल उद्योग से संबंधित कोई भी ओजोन हानि करने वाले पदार्थ नहीं होंगे जैसा कि मॉड्यूल प्रोटोकॉल के तहत अधिसूचित किया गया है।

टिप्पणी: इकोमार्क के उद्देश्य से एरोसोल के उत्पादन के लिए मैकेनिकल घंटों का बढ़ावा दिया जायेगा।

3. भारतीय मानक ब्यूरो पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल विशेषताओं के लिए वैश्विक मानक बना/शामिल कर सकता है।

मॉड्यूल प्रोटोकॉल के अन्तर्गत अधिनियमित नियमित पदार्थों की सूची

अनुसूचक क

नियमित पदार्थ

वर्ग	पदार्थ	ओजोन के ह्रास की संभावना
वर्ग - I		
सीएफ ₃ सी ₁	(सीएफसी - 11)	1.0
सीएफ ₂ सी ₁₂	(सीएफसी - 12)	1.0
सी ₂ एफ ₃ सी ₁₃	(सीएफसी - 113)	0.8
सी ₂ एफ ₄ सी ₁₂	(सीएफसी - 114)	1.0
सी ₂ एफ ₅ सी ₁₁	(सीएफसी - 115)	0.6
वर्ग - II		
सीएफ ₂ बीप्रान्सी 1	(हैलोन - 1211)	3.0
सीएफ ₃ बीप्रान्	(हैलोन - 1301)	10.0
सी ₂ एफ ₄ बीप्रान् ₂	(हैलोन - 2402)	6.0

* ये ओजोन ह्रास करने वाले संभावित अनुमानित हैं जो विद्यमान ज्ञान-आसरे पर आधारित हैं तथा इनकी अतिरिक्त पुनरीक्षा तथा संशोधन किया जायेगा।

** ओजोन मन्त्रालय, यू.एन.ई.पी., ओजोन परत के ह्रास करने वाले पदार्थों पर मॉड्यूल प्रोटोकॉल के लिए हैडबुक, अगस्त, 1993।

अनुसूचक ग

नियमित पदार्थ

वर्ग	पदार्थ	इवीमसे की संख्या	ओजोन का शुरु करने वाले संभावित
वर्ग-I			
सी एच एफ सी एल ₃	एच सी एफ सी-21**	1	0.04
सी एच एफ ₂ सी एल ₂	एच सी एफ सी-22**	1	0.055
सी एल ₂ एफ सी एल	एच सी एफ सी-31	1	0.02
सी ₂ एल ₄ एफ सी एल ₄	एल सी एफ सी-121	2	0.01-0.4
सी ₂ एल एफ सी एल ₃	एल सी एफ सी-122	3	0.02-0.08
सी ₂ एल एफ ₂ सी एल ₂	एल सी एफ सी-123	3	0.02-0.06
सी एल सी आर् ₂ सी एल एफ ₄	एल सी एफ सी-123**	—	0.02
सी ₂ एल एफ ₄ सी एल	एल सी एफ सी-124	2	0.02-0.04
सी एल एफ सी ऊल सी एफ ₃	एल सी एफ सी-124	—	0.022
सी ₂ एल ₂ एफ सी एल ₃	एल सी एफ सी-131	3	0.007-0.05
सी ₂ एल ₂ एफ ₂ सी एल ₂	एल सी एफ सी-132	4	0.008-0.05
सी ₂ एल ₃ एफ ₃ सी ₁ एल	एल सी एफ सी-133	3	0.02-0.06
सी ₂ एल ₄ एफ एलसी ₂	एल सी एफ सी-141	3	0.005-0.07

अनुसूचक ख

नियमित पदार्थ

वर्ग	पदार्थ	ओजोन के ह्रास की संभावना
वर्ग - I		
सीएफ ₃ सी ₁	(सीएफसी - 13)	1.0
सी ₂ एफसी ₁₈	(सीएफसी - 111)	1.0
सी ₂ एफ ₂ सी ₁₆	(सीएफसी - 112)	1.0
सी ₃ एफसी ₁₇	(सीएफसी - 211)	1.0
सी ₃ एफ ₂ सी ₁₆	(सीएफसी - 212)	1.0
सी ₃ एफ ₃ सी ₁₅	(सीएफसी - 213)	1.0
सी ₃ एफ ₄ सी ₁₄	(सीएफसी - 214)	1.0
सी ₃ एफ ₅ सी ₁₃	(सीएफसी - 215)	1.0
सी ₃ एफ ₆ सी ₁₂	(सीएफसी - 216)	1.0
सी ₃ एफ ₇ सी ₁₁	(सीएफसी - 217)	1.0
वर्ग - II		
सीसी ₁₄	कार्बन टेट्राक्लोराइड	1.1
वर्ग - III		
सी ₂ एल ₃ सी ₁₃	1,1,1-त्रिक्लोरोईथेन (मिथाईल क्लोरोफॉर्म)	0.1

* यह फार्मूला 1, 1, 2-ट्राइक्लोरॉथेन से संबंधित नहीं है।

वर्ग	परार्थ	आदितीयस की सख्यां	ओजोन वा ह्यास करने वाले संभावित
सी एच ₃ सी एफ सी एल	एल सी एफ सी-141 सी**	—	0.11
सी ₂ एच ₄ एफ ₁ सी एल	एल सी एफ सी-151	2	0.003-0.005
सी ₃ एच एफ सी एल ₄	एल सी एफ सी-221	5	0.015-0.07
सी ₃ एच एफ ₂ सी एल ₁	एल सी एफ सी-222	9	0.01-0.09
सी ₃ एच एफ ₃ सी एल ₁	एल सी एफ सी-223	12	0.01-0.08
सी ₃ एच एफ सी ₄ एल ₃	एल सी एफ सी-224	12	0.01-0.09
सी ₃ एच एफ ₃ सी एल ₁	एल सी एफ सी-225	7	0.02-0.07
सी एफ ₃ सी एफ ₂ सी एल सी एल ₂	एल सी एफ सी-225 सी ए**	—	0.025
सी एफ ₂ सी एल सी एफ ₃ सी एल ₄ सी आई एफ	एल सी एफ सी-225 सी बी**	—	0.033
सी ₃ एच एफ ₄ सी एल ₃	एल सी एफ सी-226	5	0.02-0.10
सी ₃ एल ₃ एफ सी एल ₄	एल सी एफ सी-231	9	0.05-0.09
सी ₃ एल ₃ एफ ₂ सी एल ₄	एल सी एफ सी-232	16	0.008-0.10
सी ₃ एल ₃ एफ ₃ सी एल ₃	एल सी एफ सी-233	18	0.007-0.23
सी ₃ एल ₂ एफ ₄ सी एल ₂	एल सी एफ सी-234	16	0.01-0.28
सी ₃ एल ₃ एफ ₃ सी एल ₄	एल सी एफ सी-235	9	0.03-0.52
सी ₃ एल ₃ एफ सी एल ₄	एल सी एफ सी-241	12	0.004-0.05
सी ₃ एल ₃ एफ ₃ सी एल ₃	एल सी एफ सी-242	18	0.005-0.13
सी ₃ एल ₄ एफ ₄ सी एल ₂	एल सी एफ सी-243	18	0.007-0.12
सी ₃ एल ₄ एफ ₄ सी एल ₃	एल सी एफ सी-244	12	0.005-0.14
सी ₃ एल ₄ एफ सी एल ₃	एल सी एफ सी 251	12	0.001-0.03
सी ₃ एल ₃ एफ ₂ सी एल ₃	एल सी एफ सी-252	16	0.005-0.04
सी ₃ एल ₄ एफ ₃ सी एल	एल सी एफ सी-253	12	0.003-0.03
सी ₃ एल ₄ एफ सी एल ₂	एल सी एफ सी-261	9	0.002-0.02
सी ₃ एल ₄ एफ ₂ सी एल	एल सी एफ सी-262	9	0.002-0.02
सी ₃ एल ₄ सी एफ सी एल	एल सी एफ सी-271	5	0.001-0.03
ग्रुप II			
सी एल एफ बी आर ₂		1	1.00
सी एल एफ ₂ बी आर	एल बी एफ सी-22बी आई	1	0.74
सी एल ₂ एफ बी आर		1	0.73
सी ₂ एल एफ बी आर ₄		2	0.3-0.8
सी ₂ एल एफ ₃ बी आर ₁		3	0.5-1.8
सी ₂ एल एफ ₄ बी आर ₃		3	0.4-1.6
सी ₂ एल एफ ₄ बी आर		2	0.7-1.2
सी ₂ एल ₂ एफ बी आर ₃		3	0.1-1.1
सी ₂ एल ₂ एफ ₃ बीआर ₂		4	0.2-1.5
सी ₂ एल ₃ एफ ₃ बीआर		3	0.7-1.6
सी ₂ एल ₃ एफ बीआर ₃		3	0.1-1.7
		3	0.2-1.1
		2	0.07-0.1
सी ₂ एल ₄ एफ ₃ बीआर		5	0.3-1.5
सी ₂ एल ₃ एफ बीआर		9	0.2-1.9
सी ₃ एल एफ बी आर ₄		12	0.3-1.8
सी ₃ एल एफ ₃ बी आर ₆		12	0.5-2.2
सी ₃ एल एफ ₃ बी आर ₄		9	0.9-2.0
सी ₃ एल एफ ₄ बी आर ₃		5	0.7-3.3
सी ₃ एल एफ ₅ बी आर ₂		9	0.1-0.9
सी ₃ एल एफ ₆ बीआर		16	0.2-2.1
सी ₃ एल ₂ एफ ₄ बीआर		18	0.2-5.6

1	2	3
सी ₁ एच ₂ एफ ₄ बीआर ₉	16	0.3-7.5
सी ₈ एच ₈ एफ ₈ बीआर ₃	8	0.9-1.4
सी ₈ एच ₄ एफ बीआर _{3.4}	12	0.08-1.9
सी ₃ एच ₈ एफ ₉ बीआर ₉	18	0.1-3.1
सी ₃ एच ₄ एफ ₄ बीआर ₄	18	0.1-2.5
सी ₃ एच ₃ एफ ₄ बीआर ₃	12	0.3-4.4
सी ₄ एच ₃ एफ ₄ बीआर ₃	12	0.3-0.3
सी ₁ एच ₄ एफ ₈ बीआर ₂	16	0.1-1.0
सी ₈ एच ₄ एफ ₃ बीआर	12	0.07-0.8
सी ₈ एच ₈ एफबीआर ₂	9	0.04-0.4
सी ₃ एच ₄ एफ ₂ बीआर ₂	9	0.07-0.8
सी ₃ एच ₄ एफबीआर	5	0.02-0.7

*जहाँ ओजोन क्षणिकारी संभावना के रेंज दर्शाए गए हैं वहाँ उस रेंज में उच्चतम मूल्य का उपयोग प्रोटोकॉल के प्रयोजनार्थ किया जाएगा। एकल मूल्य के तौर पर सूचीबद्ध ओजोन क्षणिकारी संभावना का निर्धारण प्रयोगशाला मापदण्डों के आधार पर किए गए गणनाओं से किया गया है। रेंज के तौर पर सूचीबद्ध ओ. सं. अनुमानों पर आधारित हैं और अल्प निश्चित हैं। रेंज का संबंध आइसोमेरिक रूप से है। ऊपरी मूल्य ओ. सं. सहित आइसोमेर के ओ डी पी के अनुमान होते हैं और अल्प मूल्य अल्प ओडीपी सहित आइसोमेर के ओडीपी का अनुमान होता है।

**प्रोटोकॉल के प्रयोजनार्थ प्रयुक्त होने वाले ओडीपी के सूची बद्ध मूल्यों के समक्ष ओडीपी सहित अत्यंत वाणिज्यिक रूप से व्यवहार्य पदार्थों की शिनाख्त करता है।

4. भारत के राजपत्र में इसके प्रकाशन की तारीख से तीन वर्ष के पश्चात इन मानदण्डों की पुनरीक्षा की जाएगी तथापि, आवश्यकता पड़ने पर संचालन समिति को इन मानदण्डों को इससे पहले पुनरीक्षा करने का अधिकार है।

[सं. 14(29)/95—पी एच]

बिजय शर्मा, संयुक्त सचिव

NOTIFICATION

New Delhi, the 17th May, 1996

G.S.R. 219(E).—Whereas a notification in exercise of the decision recorded in paragraph 5 of the Resolution of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests, vide GSR 85(E) dated 21st February, 1991 inviting objections from concerned quarters within a period of sixty days from the date of publication of the said notification, against intention for prescribing the criteria for labelling of AEROSOL PROPELLANTS as Environment Friendly was published by the Ministry of Environment and Forests in G.S.R. No. 90(E) dated 8-2-94.

And whereas all objections received within the said period of sixty days have been examined. Now therefore, after duly considering the objections received, Central Government notifies the criteria for AEROSOL PROPELLANTS as Environment Friendly Products as under :

1. General Requirements :

- Propellants used in aerosol products shall meet the relevant Standards of BIS (Bureau of Indian Standards) pertaining to safety, quality and performance.
- The manufacturer must produce the consent clearance as per the provisions of water (Prevention and Control of Pollution) Act 1974 and Air (Prevention and Control of Pollution) Act 1981 alongwith the autho-

risation, if required under environment (Protection) Act 1986 and the rules made thereunder to BIS while applying for Ecomark.

- The product package shall be suitably marked that the Ecomark label is applicable only to the propellants used in Aerosol sprays, if the product package is not separately covered under the Ecomark scheme.
- Product package or leaflet accompanying it may display instructions of proper use, storage and disposal so as to maximise the product performance, safety and minimise wastage.
- The material used for product packaging shall be made from recyclable or biodegradable material.

2. Product Specific Requirements for Aerosol Propellants :

- The aerosol propellants shall not contain any Ozone Depleting Substances (ODS) relevant to Aerosol industry as identified under Montreal Protocol, List enclosed.

Note : Use of mechanical devices for generation of aerosols shall be encouraged for Ecomark.

- BIS may formulate/incorporate optional standards for environment friendly characteristics.

List of Controlled Substances (CDS) as Identified under Montreal Protocol**

Annexure A

Controlled Substances

Group	Substance	Ozone Depleting Potential*
Group I		
CFCl_3	(CFC-11)	1.0
CF_2Cl_2	(CFC-12)	1.0
$\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$	(CFC-113)	0.8
$\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_2$	(CFC-114)	1.0
$\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$	(CFC-115)	0.6
Group II		
CF_3BrCl	(halon-1211)	3.0
CF_3Br	(halon-1301)	10.0
$\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$	(halon-2402)	6.0

* These ozone depleting potentials are estimates based on existing knowledge and will be reviewed and revised periodically.

** Source : 'Handbook for the Montreal Protocol on Substances that deplete the Ozone layer', Ozone Secretariate, UNEP, August, 1993.

Annex B

Controlled substances

Group	Substance	Ozone-depleting potential
Group I		
C_3Cl_4	(CFC-13)	1.0
C_2FCl_5	(CFC-111)	1.0
$\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$	(CFC-112)	1.0
C_3FCl_7	(CFC-211)	1.0
$\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_4$	(CFC-212)	1.0
$\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$	(CFC-213)	1.0
$\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$	(CFC-214)	1.0
$\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$	(CFC-215)	1.0
$\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_2$	(CFC-216)	1.0
$\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$	(CFC-217)	1.0
Group II		
CCl_4	carbon tetrachloride	1.1
Group III		
$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3^*$	1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	0.1

*This formula does not refer to 1, 1,2-trichloroethane.

Annex C

Controlled Substances

Group	Substance	Number of Isomers	Ozone Depleting Potential*
Group I			
CHFCI ₂	(HCFC-21)**	1	0.04
CHF ₂ Cl ^a	(HCFC-22)**	1	0.055
CH ₂ FCI	(HCFC-31)	1	0.02
C ₂ HFCI ₄	(HCFC-121)	2	0.01 — 0.04
C ₂ HF ₂ Cl ₃	(HCFC-122)	3	0.02 — 0.08
C ₂ HF ₃ Cl ₂	(HCFC-123)	3	0.02 — 0.06
CHCl ₂ CF ₃	(HCFC-123)**	—	0.02
C ₂ HF ₄ Cl	(HCFC-124)	2	0.02 — 0.04
CHFCICF ₃	(HCFC-124)**	—	0.022 —
C ₂ H ₃ FCI ₃	(HCFC-131)	3	0.007 — 0.05
C ₂ H ₃ F ₄ Cl ₂	(HCFC-132)	4	0.008 — 0.05
C ₂ H ₃ F ₃ ClF	(HCFC-133)	3	0.02 — 0.06
C ₂ H ₃ FCI ₂	(HCFC-141)	3	0.005 — 0.07
CH ₃ CFCl ₂	(HCFC-141b)**	—	0.11
C ₂ H ₃ F ₃ Cl	(HCFC-142)	3	0.008 — 0.07
CH ₂ CF ₂ Cl	(HCFC-142b)**	—	0.065
C ₂ H ₄ FCI	(HCFC-151)	2	0.003 — 0.005
C ₃ HFCl ₄	(HCFC-221)	5	0.015 — 0.07
C ₃ HF ₂ Cl ₃	(HCFC-222)	9	0.01 — 0.09
C ₃ HF ₃ Cl ₂	(HCFC-223)	12	0.01 — 0.08
C ₃ HF ₃ Cl ₃	(HCFC-224)	12	0.01 — 0.09
C ₃ HF ₃ Cl ₂	(HCFC-225)	9	0.02 — 0.07
CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	(HCFC-225ca)**	—	0.025
CF ₂ ClCF ₂ CHClF	(HCFC-225cb)**	—	0.033
C ₃ HF ₄ Cl	(HCFC-226)	5	0.02 — 0.10
C ₃ H ₂ FCI ₄	(HCFC-231)	9	0.05 — 0.09
C ₃ H ₂ FCI ₄	(HCFC-232)	16	0.008 — 0.10
C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	(HCFC-233)	18	0.007 — 0.23
C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	(HCFC-234)	16	0.01 — 0.28
C ₃ H ₂ F ₃ Cl	(HCFC-235)	9	0.03 — 0.52
C ₃ H ₃ FCI ₃	(HCFC-241)	12	0.004 — 0.09
C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	(HCFC-242)	18	0.005 — 0.13
C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	(HCFC-243)	18	0.007 — 0.12
C ₃ H ₃ F ₄ Cl	(HCFC-244)	12	0.009 — 0.14
C ₃ H ₄ FCI ₃	(HCFC-251)	12	0.001 — 0.01
C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	(HCFC-252)	16	0.005 — 0.04
C ₃ H ₄ F ₃ Cl	(HCFC-253)	12	0.003 — 0.03
C ₃ H ₄ FCI ₂	(HCFC-261)	9	0.002 — 0.02
C ₃ H ₃ F ₂ Cl	(HCFC-262)	9	0.002 — 0.02
C ₃ H ₄ FCI	(HCFC-271)	5	0.001 — 0.03
Group II			
CHFCBr ₂		1	1.00
CHF ₂ Br	(HBFC-2281)	1	0.74
CH ₂ FBr		1	0.73
C ₂ HFCBr ₄		2	0.3 — 0.8

Group	Substance	Number of Isomers	Ozone Depleting Potential
	$C_2HF_2Br_3$	3	0.5 — 1.8
	$C_2HF_3Br_2$	3	0.4 — 1.6
	C_2HF_4Br	2	0.7 — 1.2
	$C_2H_2FBr_3$	3	0.1 — 1.1
	$C_2H_2F_2Br_2$	4	0.2 — 1.5
	$C_2H_2F_3Br$	3	0.7 — 1.6
	$C_2H_3FBr_2$	3	0.1 — 1.7
	C_2H_4FBr	3	0.2 — 1.1
	C_2H_4FBr	2	0.07 — 0.1
	C_1HFBr_6	5	0.3 — 1.5
	$C_1HF_7Br_5$	9	0.2 — 1.9
	$C_3HF_3Br_4$	12	0.3 — 1.8
	$C_3HF_4Br_3$	12	0.5 — 2.2
	$C_3HF_5Br_2$	9	0.9 — 2.0
	C_3HF_6Br	5	0.7 — 3.3
	$C_3H_3FBr_5$	9	0.1 — 1.9
	$C_3H_3F_2Br_4$	16	0.2 — 2.1
	$C_3H_3F_3Br_3$	18	0.2 — 5.6
	$C_1H_2F_4Br_2$	16	0.3 — 7.5
	$C_3H_2F_5Br$	8	0.9 — 1.4
	$C_3H_1FBr_4$	12	0.08 — 1.9
	$C_3H_3F_2Br_3$	18	0.1 — 3.1
	$C_1H_1F_1Br_2$	18	0.1 — 2.5
	$C_3H_3F_4Br$	12	0.3 — 4.4
	$C_1H_4FBr_3$	12	0.03 — 0.3
	$C_1H_4F_2Br_2$	16	0.1 — 1.0
	$C_3H_1F_3Br$	12	0.07 — 0.8
	$C_3H_5FBr_2$	9	0.04 — 0.4
	$C_3H_5F_2Br$	9	0.07 — 0.8
	C_3H_4FBr	5	0.02 — 0.7

*Where a range of ODPs is indicated, the highest value in that range shall be used for the purposes of the Protocol. The ODPs listed as a single value have been determined from calculations based on laboratory measurements. Those listed as a range are based on estimates and are less certain. The range pertains to an isomeric group. The upper value is the estimate of the ODP of the isomer with the highest ODP, and the lower value is the estimate of the ODP of the isomer with the lowest ODP.

**Identifies the most commercial viable substances with ODP values listed against them to be used for the purposes of the Protocol.

4. The criteria are subject to review after three years from the date of its publication in the Gazette of India. However, the Steering Committee is em-

powered to review the criteria earlier as and when need arises.

[No 14/(29)/95-PL]
VIJAI SHARMA, Jt. Secy.

अधिसूचना

नई दिल्ली, 17 मई, 1996

सा. का. नि. 220 (अ) :—जबकि प्लास्टिक वस्तुओं पर लेबल लगाने के मानदण्ड निर्धारित करने के आशय के बारे में संबंधित पक्षों से अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से साठ दिन की अवधि के भीतर आपत्तियाँ आमंत्रित करके दिनांक 21 फरवरी, 1991 का सा. का. नि. संख्या 85 (अ) के अनुसार भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय के संकल्प के पैरा 5 में रिकार्ड किए गए निर्णय का इस्तेमाल करके पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा दिनांक 10-6-92 के सा. का. नि. संख्या 518 (अ) में एक अधिसूचना प्रकाशित की गई थी।

और जबकि साठ दिन की उक्त अवधि के भीतर प्राप्त आपत्तियों पर विधिवत विचार करने के पश्चात् केन्द्रीय सरकार प्लास्टिक वस्तुओं पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल मापदण्ड के लिए निम्नलिखित प्रकार से अधिसूचित करती है :—

1. सामान्य अपेक्षा

1. प्लास्टिकों के सभी उत्पाद गुणवत्ता, सुरक्षा तथा निष्पादन के सम्बन्ध में भारतीय मानक ब्यूरो के मानकों को पूरा करेंगे :

2. उत्पाद-विनिर्माता को ईकोमार्क के लिए आवेदन करते समय प्राधिकरण, यदि पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम, 1986 तथा उसके अन्तर्गत बनाए गए नियमों के तहत अपेक्षित हो, के साथ-साथ जल (प्रदूषण निवारण और नियन्त्रण) अधिनियम, 1974 तथा वायु (प्रदूषण निवारण और नियन्त्रण) अधिनियम, 1981 के उपबन्धों के अनुसार भारतीय मानक ब्यूरो को स्वीकृति सम्बन्धी मंजूरी अवश्य प्रस्तुत करनी चाहिए। प्लास्टिक की वस्तुओं के विनिर्माताओं को अपेक्षित होने पर खाद्य अपशिष्ट निवारण अधिनियम, 1954 तथा औषधि और सौन्दर्य प्रसाधन अधिनियम, 1940 तथा उसके तहत बने नियमों के अनुपालन के सम्बन्ध में दस्तावेजी साक्ष्य जहाँ कहीं आवश्यक हो, प्रस्तुत करना होगा।

3. उत्पाद की भांति आवश्यक उपादानों की सूची अवरोही क्रम के कुल प्रतिशत के रूप में प्रदर्शित करनी होगी। ऐसे अति आवश्यक उपादानों की सूची की शिनाख्त भारतीय मानक ब्यूरो करेगा।

4. उत्पाद की पैकेजिंग पर साक्षेप में वह मानदण्ड प्रदर्शित होना चाहिए जिसके आधार पर उत्पाद पर पर्यावरणीय दृष्टि से अनुकूल का परचा लगाया गया है।

5. उत्पादों की पैकेजिंग सामग्री पुनः चक्रीय अथवा जब ओपमणीय सामग्री से बनायी जाएगी।

6. यह भी उपयुक्त रूप से उल्लेख किया जाएगा कि वस्तु इकोमार्क के तहत पृथक रूप से कवर नहीं होती

है तो इकोमार्क की परची पैकिंग सामग्री/पैकेज पर ही लागू होगी। यह बताया जा सकता है कि उत्पाद अथवा पैकेजिंग सामग्री अथवा दोनों पर इको-मार्क लागू है।

2. उत्पाद विशिष्ट अपेक्षा

1. खाद्य, फार्मास्यूटिकल तथा पेयजल श्रेणी प्लास्टिक उत्पाद।

इन वस्तुओं के विनिर्माण के लिए निम्नलिखित भारतीय मानकों में कवर होने वाली एक या एक से अधिक मूल सामग्री प्रयुक्त होगी :

1. आई एम 10142 : 1982

2. आई एम 10146 : 1982

3. आई एम 10151 : 1982

4. आई एस 10910 : 1984

5. आई एस 11434 : 1985

6. आई एस 11704 : 1986

7. आई एस 12247 : 1988

8. आई एस 12252 : 1987

2. पुनः चक्रित प्लास्टिक उत्पाद :—

इन श्रेणी में निम्नलिखित उप श्रेणियों में यथा पुनः परिभाषित सभी प्लास्टिक उत्पाद शामिल हैं :—

क. बागवानी सम्बन्धी सप्लाईज

ख. उत्पाद कन्टेनर्स

ग. कार्यालय सम्बन्धी सप्लाईज

घ. गैर-खाद्य कन्टेनर्स

ङ. मनोरंजन सम्बन्धी उपकरण तथा बाह्य फर्नीचर

च. निर्माण सामग्री।

बागवानी सम्बन्धी सप्लाईज के सभी उपकरण, फ्लावर पाट्स, बेरी ट्रे आदि जैसे बागान सम्बन्धी कार्य के प्रयुक्त कन्टेनर्स और सहायक खर्च शामिल हैं।

उत्पाद कन्टेनर्स के अण्डे, फल और सब्जियों जैसे कृषि उपज हेतु कन्टेनर्स शामिल हैं।

कार्यालय सम्बन्धी सप्लाईज के सभी उपकरण, कन्टेनर्स तथा प्रेजेंटेशन फोल्डर, फाइल फोल्डर और बाइन्डर कवर्स जैसे कार्यालयों में प्रयुक्त सभी सहायक सामग्रियाँ शामिल हैं।

वस्तुओं को न धारित करने के लिए गैर खाद्य कन्टेनर्स में डेटेजेट बोतल, पैनेट्स जैसे गैर खाद्य उत्पाद हेतु सभी कन्टेनर और पुनः प्रयोज्य पैकेजिंग कन्टेनर शामिल हैं।

मनोरंजन संबंधी उपकरणों और फर्नीचर में खेल के मैदान सम्बन्धी उपकरण और पैसो मेजों जैसे मनोरंजन सम्बन्धी बाजार के लिए निर्मित सभी उपकरण और सहायक सामग्री शामिल हैं।

निर्माण सामग्री में लम्बर, फेस अथवा डिगल्स जैसे स्थिर अथवा अस्थिर ढांचा निर्माण में प्रयुक्त सभी सामग्री शामिल हैं।

2.2.1 फिल्म और प्रवर्तक एजेंट्स के अलावा 2.2 (क) से 2.2 (इ) तक के उप-श्रेणियों में अभिनिर्धारित प्लास्टिक उत्पाद, न्यूनतम 90 प्रतिशत भार सहित अनुकूल प्लास्टिक अपशिष्टों से बनाए जाएंगे।

टिप्पणी :—विनिर्माता ईकोमार्क के लिए आवेदन करने समय भारतीय मानक द्यूरो को इस आशय का प्रमाण पत्र अथवा घोषणा के रूप में दस्तावेजी राशय प्रदान करेगा।

2.2.2 फिल्म और प्रवर्तक एजेंट्स को छोड़कर उप श्रेणी 2.2 (च) में अभिनिर्धारित प्लास्टिक उत्पादों को न्यूनतम 60 प्रतिशत भार सहित अनुकूल प्लास्टिक अपशिष्टों से बनाया जाएगा।

टिप्पणी :—यह विनिर्दिष्ट है क्योंकि पुनः प्रयुक्त प्लास्टिक निर्माण सामग्री की उच्चतर मात्रा का अनुपलब्ध कठिन है। उच्चतर मात्रा से दवागत अनुकूलता और निम्नतर मानकों की पूर्ति नहीं हो सकेगी।

3. भारतीय मानक द्यूरो पर्यावरण के अनुकूल विशेषताओं के लिए वैकल्पिक मानक निमित्त/समाविष्ट करेगा।

4. भारत के राजपत्र में इसके प्रकाशन की तारीख से तीन वर्ष के पश्चात इन मानदण्डों की पुनरीक्षा की जाएगी, तथापि, आवश्यकता पड़ने पर संचालन समिति को इन मानदण्डों को इससे पहले पुनरीक्षा करने का अधिकार है।

[सं. 14 (29) / 95—पी एल]

विजय शर्मा, संयुक्त सचिव

NOTIFICATION

New Delhi, the 17th May, 1996

G.S.R. 220(E).—Whereas a notification in exercise of the decision recorded in paragraph 5 of the Resolution of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests, vide GSR 85(E) dated 21st February, 1991 inviting objections from concerned quarters within a period of sixty days from the date of publication of the said notification against intention for prescribing the criteria for labelling of PLASTIC PRODUCTS as Environment Friendly was published by the Ministry of Environment and Forests in G.S.R. No. 518(E), dated 10-6-1992.

And whereas all objections received within the said period of sixty days have been examined. Now therefore, after duly considering the objections received, Central Government notifies the criteria for PLASTIC PRODUCTS as Environment Friendly Products as under :

1. GENERAL REQUIREMENTS :

1.1 All products of plastics shall meet relevant standards of Bureau of Indian Standards pertaining to quality, safety and performance.

1.2 The product manufacturer must produce the consent clearance as per the provisions of Water, (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 and Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 alongwith the authorisation if required under Environment (Protection) Act, 1986 and the rules made thereunder to Bureau of Indian Standards while applying for the ECOMARK. The manufacturers of Plastic wares shall produce documentary evidence with respect to the compliance of regulation under Prevention of Food Adulteration Act, 1954 and Drugs and Cosmetic Act 1940 and rules made thereunder, wherever necessary.

1.3 The product must display a list of critical ingredients in descending order of quantity present expressed as per cent of the total. The list of such ingredients shall be identified by Bureau of Indian Standards.

1.4 The product packaging may display in brief the criteria based on which the product has been labelled environment friendly.

1.5 The material used for product packaging shall be recyclable or biodegradable.

1.6 It shall also be suitably mentioned that Ecomark label is applicable only to the packaging material/package if content is not separately covered under Ecomark. It may be stated that the Ecomark is applicable to the product or packaging material or both.

2. PRODUCT SPECIFIC REQUIREMENTS :

2.1 Food, Pharmaceutical and Drinking Water Grade Plastic Products :

2.1.1 For the manufacture of these items one or more of the virgin material covered in following Indian Standards shall be used :—

1. IS 10142 : 1982.
2. IS 10146 : 1982.
3. IS 10151 : 1982.
4. IS 10910 : 1984.
5. IS 11434 : 1985.
6. IS 11704 : 1986.
7. IS 12247 : 1988.
8. IS 12252 : 1987.

2.2 Recycled Plastic Products :

This category includes all plastic products as further defined in the following sub-categories :

- (a) Horticultural supplies.
- (b) Produce containers.
- (c) Office supplies.
- (d) Non-food containers
- (e) Recreational equipment and furniture.
- (f) Construction materials.

Horticultural supplies include all implements, containers and support structures used in gardening activities such as flower pots, garden stakes and berry trays.

Produce containers include containers for agricultural produce such as eggs, fruits and vegetables.

Office supplies include all implements, containers and support structures for use in offices such as presentation folders, file folders and binder covers.

Non-food containers, not for holding the contents, include all containers for non-food products such as detergent bottles, pallets, and reusable packaging containers.

Recreational equipment and furniture include all implements and support structures designed for the recreational market such as play ground equipment and patio tables.

Construction materials include all materials used in the construction of structures whether stationary or transportable, such as lumber, fencing or shingles.

2.2.1 The plastic products identified in sub-categories from 2.2(a) to 2.2(e) shall apart from fillers and reinforcing agents, be made from the minimum 90 per cent, by weight, of compatible plastic wastes.

Note : The manufacturer shall provide documentary evidence by way of certificate or declaration to this effect to Bureau of

Indian Standards while applying for ECO-MARK.

2.2.2 The plastic products identified in sub-category 2.2(f) shall apart from fillers and reinforcing agents, be made from the minimum 60 per cent, by weight, of compatible plastic wastes.

Note : This is specified since a higher content of recycled plastic in construction materials is difficult to maintain. A higher content would not allow the end product to achieve structural conformity and performance standards.

3. Bureau of Indian Standards shall formulate/ incorporate optional standards for Environment Friendly characteristics.

4. The criteria are subject to review after three years from the date of its publication in the Gazette of India. However, the Steering Committee is empowered to review the criteria earlier as and when need arises.

[No. 14/(29)/95-PL]
VIJAY SHARMA, Jt. Secy.